

Electrophorèse et Western blot

Présentiel – Rosny-sous-Bois

Dates & Horaire	15 au 16 octobre 2024 -- 09h00-17h00
Effectif	6 personnes maximum
Lieu	VWR International – Bâtiment Estréo – 1-3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-Sous-Bois
Public visé et objectifs	<p>Chercheurs, Ingénieurs et Techniciens souhaitant comprendre, approfondir et acquérir les techniques de dosages protéiques, d'électrophorèses et de Western blot.</p> <p>Comprendre les principes de migration électrophorétique, de transfert et de révélation des protéines, en maîtriser les différents paramètres et les mettre en œuvre.</p>
Programme	<p>CARACTERISATION DES PROTEINES PAR LES TECHNIQUES D'ELECTROPHORESE ET DE WESTERN BLOT</p> <p>Théorie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Influence des paramètres physicochimiques (température, pH, charge, force ionique, agents dénaturants) sur la structure et les propriétés des protéines • Electrophorèses : principe, les différents types, les paramètres de migration • Conditions natives, dénaturantes et réductrices • Les transferts : principe, les différents types, les paramètres de transfert et les différents supports • Techniques de révélation des protéines sur gel d'électrophorèse (analyse comparative et limite de détection) • Techniques de révélation sur les membranes de western blot (analyse comparative et limite de détection) • Les différentes étapes de la validation expérimentale <p>Ateliers pratiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dosage des échantillons par la technique BCA pour la standardisation des dépôts sur gel • SDS-PAGE (de la préparation des gels à la révélation colorimétrique) • Western blot (transfert, contrôle par la coloration au rouge Ponceau et immuno-détection) • Mise au point rapide des conditions expérimentales de détection par la technique du dot blot
Formateur	<p>Olivier GALLET – Prof des Universités – Dépt de Biologie – Cergy Paris Université</p> <p>Rémy AGNIEL – Responsable Purification de protéine – Lab ERRMECe – Cergy Paris Université</p>
Inscriptions	<p>Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/</p> <p>Date limite d'inscription : 10 septembre 2024</p>

ContactAssistante Formation : catherine.rogers@inserm.frChargée de Formation : valerai.florez@inserm.fr

Attention, les formations demandant la manipulation de produits chimiques ne sont pas accessibles aux femmes enceintes ou allaitantes.